A close-up photograph of green rice stalks, showing the developing grains. The stalks are in sharp focus in the foreground, while the background is a soft, out-of-focus blur of more greenery and a pale sky. The overall tone is natural and agricultural.

# Apoyo de la OMM a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

por la Secretaría de la OMM

Los productos y servicios suministrados por los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y otras instituciones que pertenecen a la comunidad de la OMM salvan vidas y promueven el bienestar del ser humano.

**La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2015, servirá como base para la formulación de las políticas nacionales e internacionales en los próximos 15 años. Dicha Agenda establece 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con 169 objetivos asociados, y describe una serie de mecanismos internacionales para apoyar la aplicación. Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y el resto de la comunidad de la OMM pueden contribuir a los ODS tanto a nivel nacional como internacional.**

"Tanto si nos ocupamos de la seguridad alimentaria, de la salud o del agua y el saneamiento, como si fomentamos la energía limpia o infraestructuras y ciudades resilientes, o si procuramos la gestión sostenible de los océanos, de la tierra o de los ecosistemas; el hecho es que la construcción de sociedades más resilientes al tiempo y al clima extremos sigue siendo un imperativo y una condición necesaria para el progreso hacia el desarrollo sostenible", afirma el Secretario General de la OMM Petteri Taalas.

Los productos y servicios suministrados por los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) y otras instituciones que pertenecen a la comunidad de la OMM salvan vidas y promueven el bienestar del ser humano. Gracias a las alertas oportunas, las predicciones y el resto de información meteorológica y climática, las personas están más preparadas y son menos vulnerables a los fenómenos hidrometeorológicos peligrosos como nunca antes. También son más capaces de maximizar la productividad y planificar sus actividades cotidianas. Es menos reconocido, en general, el papel crítico que los proveedores de tales servicios desempeñan en contribuir al desarrollo sostenible de los países. El tiempo, el clima y el agua pueden afectar al desarrollo sostenible. Los servicios proporcionados por los SMHN permiten a las instancias decisorias minimizar los riesgos y aprovechar las oportunidades en áreas como la agricultura, la salud pública, los recursos hídricos, la producción de energía y otros sectores importantes.

Los SMHN se beneficiarán de alinear sus actividades con los ODS, ya que la Agenda 2030 dirigirá las políticas e inversiones nacionales, así como la

OMM



*Los seminarios itinerantes de la OMM sobre el tiempo y el clima para granjeros ayudan a este colectivo a aplicar la mejor información meteorológica y climatológica disponible para la toma de sus decisiones operativas.*





Agencia Federal para Manejo de Emergencias (Estados Unidos de América)

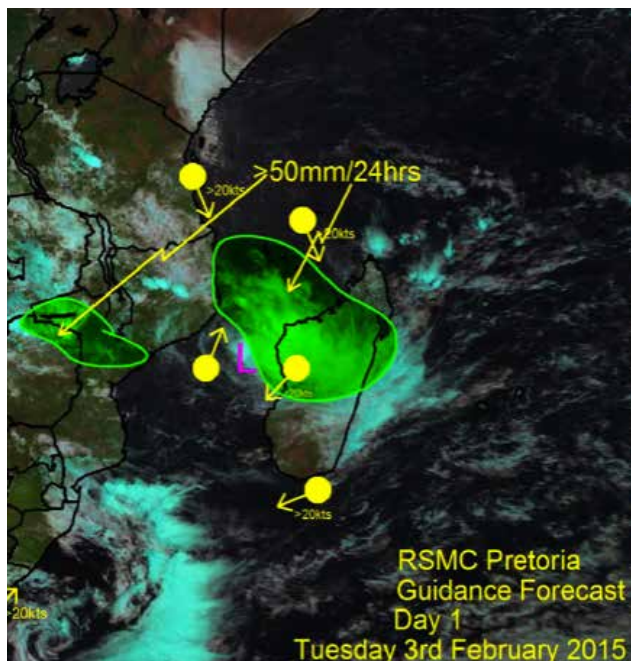
*Prácticamente todo el trabajo de la Organización en materia de reducción de riesgos de desastre, avance de la investigación y suministro de información y servicios para la toma de decisiones contribuye al desarrollo y a la reducción de la pobreza.*

financiación de proyectos por parte de los donantes, y los programas y actividades del sistema de las Naciones Unidas. Al poner de relieve cómo sus productos y servicios contribuyen al desarrollo sostenible, los proveedores de servicios pueden elevar su perfil nacional y atraer un mayor apoyo político y financiero. Por lo tanto, la comunidad de la OMM no solo contribuirá al avance mundial hacia el desarrollo sostenible sino que también se beneficiará de un mayor apoyo para el fortalecimiento de sus servicios.

## **Cómo puede contribuir la OMM**

La Agenda 2030 hace hincapié en la importancia de las alianzas y de la cooperación internacional para lograr los ODS, por lo que contar con una alianza mundial para el desarrollo sostenible fortalecida y revitalizada facilitará este asunto. La Agenda 2030 también invita a los gobiernos a presentar planes nacionales para abordar los ODS, y define un mecanismo de facilitación técnica. La comunidad de la OMM puede contribuir de manera importante a la asociación, a los planes y al mecanismo, así como a otros foros de colaboración.

Los SMHN pueden beneficiarse de la condición de la OMM como organismo especializado de las Naciones Unidas para comprometerse con la Agenda 2030. También pueden recurrir a las asociaciones que la comunidad de la OMM continúa desarrollando con otras comunidades, sectores y disciplinas, por ejemplo, a través de los servicios climáticos nacionales y del Marco Mundial para los Servicios Climáticos (MMSC). A medida que las instancias normativas y el público en general entiendan mejor la contribución de la OMM al desarrollo sostenible, los SMHN podrán plantearse asumir un papel aún más fuerte en la protección de vidas y bienes, y en el aumento de la resiliencia al tiempo y al clima.



*El Proyecto de la OMM de demostración de las predicciones de fenómenos meteorológicos extremos ha puesto de manifiesto los beneficios a largo plazo que tiene para los países la inversión en infraestructuras resilientes al tiempo y al clima.*

*Las predicciones meteorológicas también ayudan a proteger la infraestructura productora de energía contra riesgos hidrometeorológicos. El MMSC está promoviendo alianzas y proyectos para apoyar con información meteorológica y climática las decisiones relativas a la gestión de la energía.*



PNUD



Asociación Mundial para el Agua (CEE)/Majercakova

*La comunidad de la OMM está colaborando a través del Proyecto de gestión integrada de sequías, y de otras actividades, para ayudar a los gobiernos a elaborar políticas nacionales proactivas e integradas de gestión de la sequía.*



El Plan Estratégico para 2016-2019 establece las prioridades de la OMM, dirigidas a que todos los SMHN mejoren su información, productos y servicios. La aplicación de los últimos avances en la ciencia del tiempo y del clima hará que sea posible entregar información científica cada vez más robusta y procesable, así como análisis para la toma de decisiones. Las acciones básicas que la OMM tiene que llevar a cabo para poner en práctica su Plan Estratégico están completamente alineadas con lo que la OMM tiene que hacer para apoyar los ODS. Dichas acciones incluyen:

- anclar la experiencia de la OMM dentro del sistema de las Naciones Unidas,
- involucrar a asesores independientes de alto nivel,
- apoyar los planes nacionales de acción integrados,
- desarrollar nuevas alianzas,
- fortalecer el enfoque regional, y
- aumentar la visibilidad política de alto nivel.

**La demanda de servicios meteorológicos, climáticos, hidrológicos, marinos y medioambientales afines, que sean accesibles y fiables, seguirá creciendo en los próximos años.**

### **La respuesta al desafío**

La demanda de servicios meteorológicos, climáticos, hidrológicos, marinos y medioambientales afines, que sean accesibles y fiables, seguirá creciendo en los próximos años. Ello será impulsado en parte por las preocupaciones sobre el cambio climático y los patrones cambiantes de las condiciones meteorológicas, la hidrología, los temporales, las inundaciones y las sequías. También reflejará la necesidad de responder a las nuevas vulnerabilidades humanas que son resultado, por ejemplo, de la migración y el crecimiento de las grandes ciudades, y de los desarrollos costeros. Las contribuciones que estos servicios pueden aportar a la Agenda 2030 se incrementarán cada año.

Los avances en la ciencia del tiempo y el clima van a hacer posible que la comunidad de la OMM pueda satisfacer esta demanda de servicios continuamente mejorados. La OMM y sus Miembros colaborarán en la aceleración de esta tendencia a través de la transferencia de tecnología, el desarrollo de capacidades, la formación y la divulgación al público. Con un mayor énfasis en las alianzas y la apertura a un entorno político y económico cambiante, también adoptarán nuevos enfoques innovadores y creativos para la prestación de servicios. De esta manera, la comunidad de la OMM se asegurará de que las instancias decisorias de hoy, y las de las generaciones futuras, dispongan de las herramientas y la información necesarias para prosperar y desarrollarse en un entorno cada vez más complejo y desafiante.

## Ejemplos prácticos de cómo la OMM contribuye a los ODS



**Objetivo 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo.** Prácticamente todo el trabajo de la Organización en la reducción del riesgo de desastres, en el avance de la investigación y en el suministro de información y servicios para la toma de decisiones contribuye al desarrollo y a la erradicación de la pobreza. Aunque no siempre se reconocen como medidas de reducción de la pobreza, los productos y servicios meteorológicos, climáticos y afines relacionados con la OMM proporcionan beneficios socioeconómicos esenciales, y a menudo medibles.



**Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.** Agricultores, ganaderos y pescadores se basan en gran medida en los servicios meteorológicos y climáticos para anticipar y reducir riesgos, adaptar cultivos, y también para la gestión agraria cotidiana y estacional así como para maximizar la productividad. A través de servicios cada vez más específicos orientados al sector agrícola, los SMHN son claramente fundamentales para garantizar la seguridad alimentaria mundial. Los seminarios itinerantes de la OMM sobre el tiempo y el clima para granjeros, por ejemplo, ayudan a este colectivo a aplicar la mejor información meteorológica y climatológica disponible para la toma de sus decisiones operativas.



**Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades.** La aparición de mosquitos, garrapatas y otros insectos que transmiten muchas enfermedades está frecuentemente influenciada por el tiempo, el clima y el agua. También las crecidas, las sequías, las olas de calor y la contaminación del aire tienen como resultado muertes y lesiones. Las predicciones y los consejos que los SMHN y otros proveedores de servicios facilitan a las agencias de salud y al público ayudan a salvar vidas. El Atlas de Salud y Clima de la OMM y la OMS define los riesgos fundamentales que el clima supone para la salud pública en países y regiones concretos y confirma el valor de los servicios climáticos para hacer frente a estos riesgos.



**Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.** Las observaciones y la información sobre el ciclo hidrológico, incluyendo humedales, acuíferos, lagos, embalses y precipitaciones, son vitales para guiar la gestión sostenible del agua. Los datos y análisis proporcionados por los SMHN y otros proveedores de servicios también ayudan a garantizar que el agua potable sea segura y que las actividades humanas no contaminen los ecosistemas acuáticos. Su trabajo es apoyado por el Sistema Mundial de Observación del Ciclo Hidrológico (WHYCOS), que está mejorando las observaciones básicas, fortaleciendo la cooperación internacional y promoviendo el libre intercambio de datos en el campo de la hidrología.



**Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.** El crecimiento de la cuota de mercado de las fuentes de energía limpia se ve facilitado por los datos y pronósticos de lluvia, insolación y viento. Las predicciones meteorológicas también ayudan a proteger la infraestructura productora de energía contra riesgos hidrometeorológicos. El MMSC está promoviendo alianzas y proyectos para apoyar con información meteorológica y climática las decisiones relativas a la gestión de la energía.



**Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.** El tiempo adverso puede dañar o destruir infraestructuras vulnerables, ocasionando pérdidas económicas y humanas. Los informes meteorológicos nacionales protegen la infraestructura y la industria de los riesgos naturales, mientras que los escenarios de cambio climático proporcionan orientación sobre la ubicación y el blindaje de la infraestructura en zonas costeras y en otras áreas vulnerables al clima. El Proyecto de la OMM de demostración de las predicciones de fenómenos meteorológicos extremos ha puesto de manifiesto los beneficios a largo plazo que tiene para los países la inversión en infraestructuras resilientes al tiempo y al clima.



**Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.**

Al ayudar a los planificadores a que las ciudades sean más resilientes al clima, los servicios meteorológicos y climáticos nacionales reducen las muertes y lesiones causadas por los peligros, empoderan a los pobres y vulnerables, y protegen los lugares del patrimonio cultural y natural. A nivel internacional, la OMM está respondiendo al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 mediante el trabajo en los sistemas de alerta temprana multirriesgo, en los avisos basados en impactos y en otras herramientas para la creación de resiliencia al tiempo y al clima.



**Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.**

Como enfatizaba el lema del Día Meteorológico Mundial de 2016 ("Más cálido, más seco, más húmedo. Afrontemos el futuro"), la comunidad de la OMM reconoce la necesidad de proporcionar a las instancias decisorias las evidencias científicas y los análisis que necesitan para la adaptación a los efectos del cambio climático y para aumentar la resiliencia climática. Además de albergar el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas y el Sistema Mundial de Observación del Clima, la OMM está promoviendo la acción y la cooperación internacional sobre el cambio climático mediante el establecimiento de Centros Regionales del Clima y Foros regionales sobre la evolución probable del clima. La OMM está firmemente comprometida a apoyar el Acuerdo de París sobre el cambio climático.



**Objetivo 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.**

La OMM, los SMHN y otras organizaciones nacionales apoyan los esfuerzos internacionales para vigilar la temperatura, las corrientes, la salinidad, la acidificación y el nivel de los océanos, todos ellos elementos impulsores del tiempo y del clima. También apoyan la gestión costera y la

resiliencia, en particular para los pequeños Estados insulares en desarrollo y otras regiones vulnerables. A medida que continúan calentándose los océanos y elevándose los niveles del mar, seguirá aumentando la necesidad de realizar observaciones y estudios y de ofrecer servicios operativos para los océanos. Actividades tales como el Proyecto de demostración de predicción de inundaciones costeras serán cada vez más importantes.



**Objetivo 15: Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación,**

**detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.** Los SMHN vigilan la hidrología que determina la salud de los ecosistemas de agua dulce, bosques y zonas áridas. Proporcionan datos esenciales y previsiones que apoyan los esfuerzos para combatir la desertificación y para recuperar tierras y suelos degradados, incluyendo terrenos afectados por sequías y crecidas. La comunidad de la OMM también está colaborando a través del Proyecto de gestión integrada de sequías, y de otras actividades, para ayudar a los gobiernos a desarrollar políticas nacionales proactivas e integradas de gestión de la sequía.



**Objetivo 17: Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.**

Una de las prioridades estratégicas de la OMM para el período 2016-2019 es fortalecer el desarrollo de capacidades con el fin de mejorar las posibilidades de los SMHN para cumplir su mandato de proporcionar servicios meteorológicos, climáticos e hidrológicos operativos. La OMM también colabora con organismos de las Naciones Unidas y otros aliados, para promover los ODS, el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, el MMSC y otras alianzas entre múltiples interesados.